《ご注意》
発行日より６ヶ月以内に
ご返却無き場合、この仕
様書は無効となります。

仕様書番号　Ｐ－ＫＨＤ－４２９９号

平成　２０　年　１１　月　１８　日

殿

品　名　　差込プラグ付電源コード

ＶＣＴＦＫ　　２．０㎟

（２００ＦＫ３００ＨＰ）

納 入 仕 様 書

株式会社KHD

〒573-1007
大阪府枚方市招提田近２－９
Tel　０７２－８５６－３８６１
Fax　０７２－８６８－６６６１

部　長	担　当
波部	宮本

差 込 プ ラ グ 付 電 源 コ ー ド

１．適用範囲

この仕様は、電気用品及びＪＩＳ規格に準拠して製造する定格電圧　125Vの差込プラグ付電源コードに適用する。

２．部品及び準拠規格、定格

部　品	部　品　名	準　拠　規　格	定　格
コ ー ド	ビニルキャブタイヤ長円形コード VCTFK　2.0㎟	電気用品安全法 JIS C 3306 「ビニルコード」	17A 300V
プ ラ グ	差込プラグ 2極	電気用品安全法	15A 125V

３．コードの材質及び構造

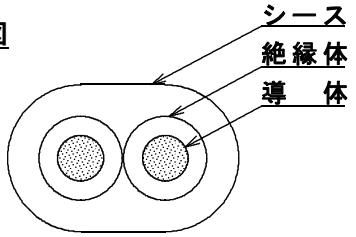
(1) 材質

導　体	電気用軟銅線(JIS C 3102)　集合より線	
絶 縁 体	塩化ビニル混合物(非鉛PVC)	色：黒、白
シ ー ス	塩化ビニル混合物(非鉛PVC)	色：灰

(2) 構造

線心数	導体 公称断面積 ㎟	導体 素線数／素線径 ㎜	導体 外径 ㎜	ビニル絶縁体 厚さ ㎜	ビニル絶縁体 最小厚さ ㎜以上	ビニル絶縁体 外径 約 ㎜	ビニルシース 厚さ ㎜	ビニルシース 最小厚さ ㎜以上	仕上外径 約 ㎜
2	2.0	37／0.26	1.8	0.6	0.48	3.0	1.0	0.7	5.0×8.0

構造図



４．特性

(1)コード

試験は電気用品安全法の技術基準及び ＪＩＳ　Ｃ　３００５ による。

項目			特性	
導体抵抗		(20℃)	9.50 Ω／km以下	
耐電圧		水中	1000 Vに1分間耐えること	
		スパーク	5000 Vに0.15秒以上耐えること	
絶縁抵抗		常温(20℃)	5 MΩkm以上	
		高温(60℃)	0.01 MΩkm以上	
引張強さ及び伸び	絶縁体	引張強さ	10 MPa以上	
		伸び	100 %以上	
	シース	引張強さ	10 MPa以上	
		伸び	120 %以上	
加熱	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の85 %以上	(100℃・48h)
		伸び	加熱前の値の80 %以上	(100℃・48h)
	シース	引張強さ	加熱前の値の85 %以上	(100℃・48h)
		伸び	加熱前の値の80 %以上	(100℃・48h)
巻付加熱			表面にひび、割れを生じないこと	(120℃・1h)
低温巻付			表面にひび、割れを生じないこと	(-10℃・1h)
加熱変形		絶縁体	厚さの減少率50 %以下	(120℃・0.5h)
		シース	厚さの減少率50 %以下	(120℃・0.5h)
難燃		(60度傾斜)	60秒以内に自然に消えること	

(2)プラグ

試験は電気用品安全法の技術基準及び ＪＩＳ　Ｃ　８３０６ による。

項目	規格	特性
導通	－	短絡なく導通あること
絶縁抵抗	100 MΩ以上	極間、絶縁体間、規格値以上のこと
耐電圧	1250 V／1分間	極間、絶縁体間、規格値に耐えること
耐熱性	80 ℃・7時間	変形、ひび、割れ等がないこと
コード引止部強度	90 N／1秒間・25回	接続部のずれが 2㎜ 以下のこと
外かく押圧強度	600 N／1分間	破損、変形、割れ等がないこと
耐屈曲性	5000回・20 % 以下	素線の断線率が規格値以下のこと

表　示

(1)コード（工業標準化法改正による新表示）

大阪工場	VCTFK 2.0mm² ㊂ JE0507015 <PS>E JET KHD 西暦年号
千葉工場	VCTFK 2.0mm² ㊂ JE0507014 <PS>E JET KHD 西暦年号

(注)コードの表示は、工場により上記のいずれかの表示となります。

（旧表示）

大阪工場	㊄7049　<PS>E　KHD　西暦年号
千葉工場	㊄386084　<PS>E　KHD　西暦年号

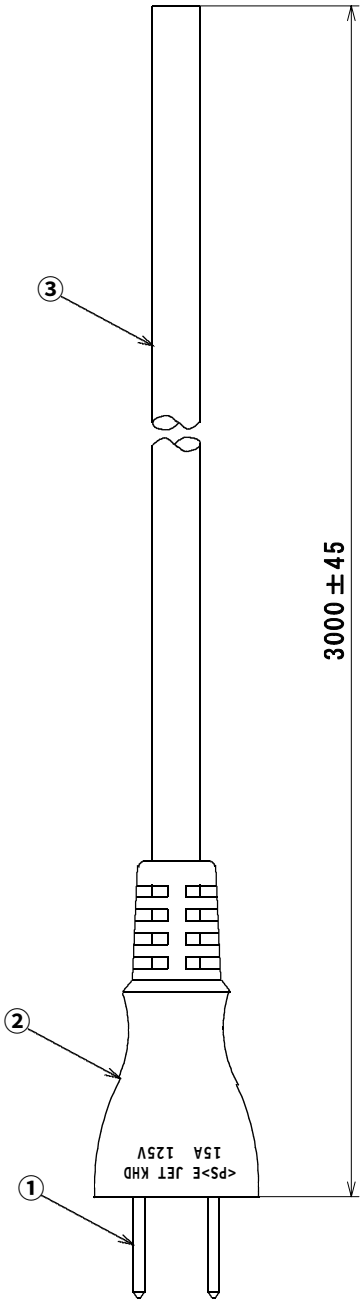
(注)コードの表示は、工場により上記のいずれかの表示となります。

(2)プラグ（工業標準化法改正に伴うJISﾏｰｸの削除）

<PS>E JET KHD　15A 125V

（旧表示）

<PS>E JET KHD　15A 125V　㊄

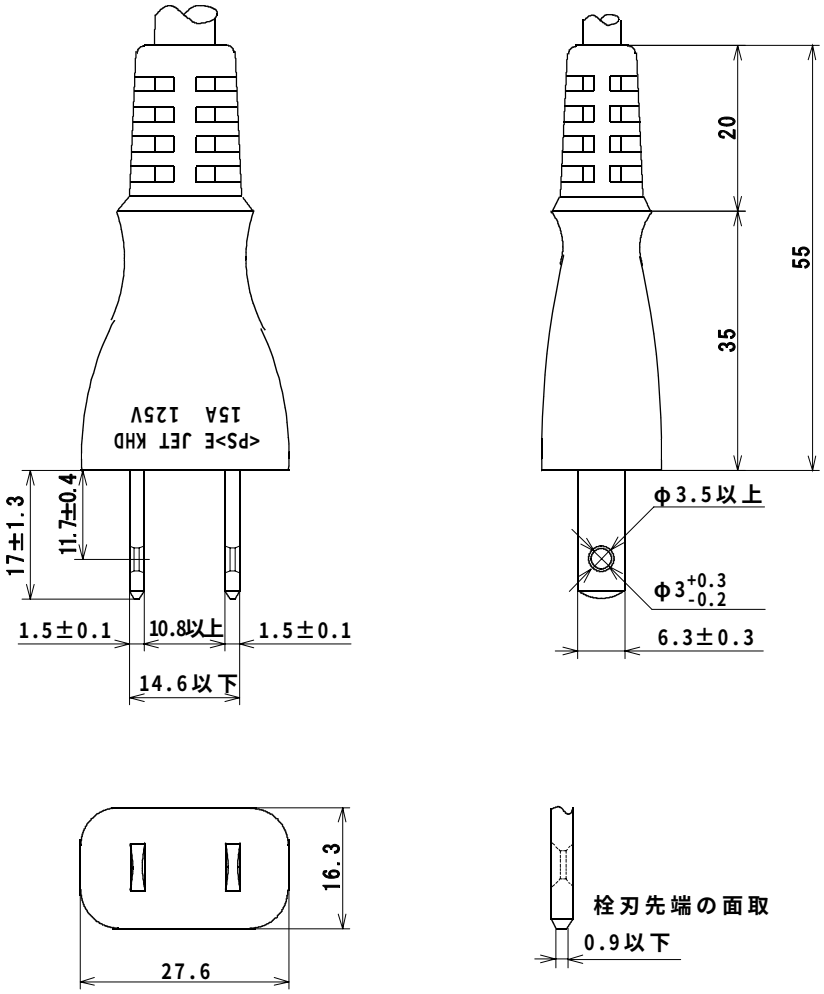


記　事

栓刃圧着後、無鉛半田付又はスポット溶接。

3	コード	VCTFK　2.0mm² (ｺｱ､ｼｰｽ:非鉛)	1	(37/0.26mm)　灰
2	外かく	非鉛PVC	1	CS-0189　灰
1	栓　刃	C2680R-1/2H	2	ニッケルメッキ仕上
品番	部品名	材 質 ・ 寸 度	員数	処理・加工・記事

尺度	単位	品名
Free	mm	（２００ＦＫ３００ＨＰ） 差込プラグ付電源コード



※図面の表示は工業標準化法改正に伴いJISﾏｰｸを削除したものです。旧表示は３ページの表示を参照してください。

部　品　名	金　型　番　号	単位	尺度
差込プラグ	CS-0189	mm	Free

配線用差込接続器の取扱い上の注意事項について

差込接続器も長期間の使用により、環境（熱、湿気、ほこり等）の影響や使用頻度により材質が劣化し、時には安全性を損なって事故につながる事もあります。
そこで、差込接続器を消費者により安全にご使用頂くため、商品の取扱説明書に、次の注意事項を記載して頂きますようお願い申しあげます。

注意事項をよくお読みの上、正しくお使いください。

１．**コードは束ねて使用しないで下さい。** **発熱、火災の原因になります。**
２．**プラグは濡れた手や、水のかかる所では使用しないで下さい。** **感電や火災の原因になります。**
３．**電源コードを途中で接続して延長しないで下さい。** **発熱、火災の原因になります。**
４．**プラグはしっかりと根元まで差し込んで下さい。** **中途半端に差し込んだ状態では、感電や発火の原因になります。**
５．**サウナやこたつの中など温度や湿度の高い所では使用しないで下さい。** **感電や発火の原因になります。**
６．**コードが損傷している場合は使用しないで下さい。** **感電や、導体の断線による発火の原因になります。**
７．**コードをステップル等で固定しないで下さい。** **導体が断線し発火の原因になります。**
８．**コードを無理に曲げたり、ねじったりしないで下さい。** **コード内部の断線、発火の原因になります。**
９．**コードを家具の下敷きにしたり、敷物の下にして使用しないで下さい。** **損傷や、火災の原因になります。**
１０．**プラグの刃が著しく変色したり、コンセントの挿入口近傍が焦げたりした場合は、使用しないで下さい。** **発火の原因になります。**
１１．**コードを戸を介して隣の部屋へ延長接続し、引き回さないで下さい。** **コードの損傷、発煙、発火の原因になります。**
１２．**コードをもってプラグを引き抜かないで下さい。** **コード内部が断線し、焼損や火災の原因になります。**
１３．**刃の曲がったプラグは使用しないで下さい。** **発熱、発火の原因になります。**
１４．**コードを動かすと、ついたり消えたりする場合、またコードが部分的に熱い場合は、コード内部の導体が切れていますので使用しないで下さい。** **焼損、火災の原因になりますので使用しないで下さい。**
１５．**ほこり、湿気の多い所ではプラグを長時間差しっぱなしにしないで下さい。** **ときどき栓刃間を掃除してほこりをとって下さい。** **ほこりや汚れがついたまま放置すると、発煙や発火の原因になります。**
１６．**たこ足配線はしないで下さい。** **プラグが抜けやすくなり、発熱、発火の原因になります。**
１７．**乳幼児が触れたり、手の届くところに放置しないで下さい。** **感電の危険があります。**
１８．**ペットなどの小動物の近づく場所に配線しないで下さい。** **噛み傷による、感電や発火の原因になります。**
１９．**プラグの抜き差しが極端にゆるくなったコンセント、テーブルタップ、延長コードは使用しないで下さい。** **焼損や発火の原因になります。**
２０．**洗剤や殺虫剤をかけないで下さい。** **発煙や発火の原因になります。**

延長コード等にご使用の場合

１．絶縁部に熱硬化性樹脂を使用した、二重成形プラグをお勧めします。
２．出力側配線器具の本体に次の警告表示をして下さい。

合計○○○ワット以下でご使用下さい。
容量を超えて使用されると焼損の恐れがあり、火災の原因となります。

（ワット数は、プラグ、コードの定格電流、電圧に対応した値とします。）

株式会社ＫＨＤ